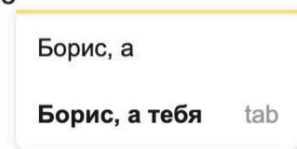


Отчет по 2 части. Панфилов Борис.

Для создания системы автоподсказок я тщательно изучил документацию предлагаемого фреймворка. Мне хотелось реализовать что-то похожее на интерфейс Яндекс.Почты, где подсказки текста появляются прямо рядом с курсором и динамически обновляются по мере ввода.

нем, Панфилов Бо



Однако мне не удалось полностью разобраться, как создать такой интерфейс в рамках выбранного фреймворка. Поэтому я принял решение разработать более простое решение, состоящее из следующих элементов:

- Окно для ввода текста.
- Список возможных продолжений текста.

Пользователь начинает вводить текст в поле ввода, и система (на основе предложенной модели) отображает возможные варианты продолжений. При клике на любое из предложений, выбранный текст вставляется в окно ввода, после чего пользователь может либо продолжить вводить текст, либо воспользоваться новыми подсказками.

Hello Ben! Director is very interested in

hello ben ! director is very interested in the past
hello ben ! director is very interested in the state
hello ben ! director is very interested in a statement

Для генерации нескольких предсказаний я использовал beam search, который выбирает наиболее вероятные варианты продолжений.

Одним из важных этапов проекта был подбор гиперпараметров. В конце концов, я пришел к оптимальному варианту, который заключается в предсказании двух следующих слов, основываясь на трех предыдущих. Такое сочетание позволяет достичь баланса между точностью и контекстуальной логичностью предсказаний, не отклоняясь сильно от темы предыдущих слов.

Основной проблемой в ходе разработки была долгая компиляция проекта во фреймворке, что значительно замедляло процесс отладки. Значительную помощь в этом предоставил случайно найденный ИИ-ассистент, который был адаптирован для работы с документацией выбранного фреймворка.

